

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kombinasi perlakuan konsentrasi paclobutrazol 150 ppm dan 600 ml/L POC bonggol pisang memberikan hasil terbaik terhadap umur muncul bunga, jumlah bunga, diameter per polong, berat per polong, berat polong per petak, *fruit set* dan kandungan klorofil.
2. Pemberian konsentrasi paclobutrazol 150 ppm memberikan hasil terbaik terhadap parameter umur muncul bunga, jumlah bunga, jumlah polong per tanaman, jumlah total polong per tanaman, panjang polong, berat per polong, berat polong total per tanaman, berat polong total per petak, berat polong per hektar dan *fruit set*.
3. Pemberian konsentrasi POC bonggol pisang memberikan hasil terbaik dengan konsentrasi 600 ml/L yaitu terhadap panjang tanaman, jumlah daun, parameter jumlah polong total per tanaman, berat per polong, berat polong total per tanaman, berat polong total per petak, berat polong per hektar dan *fruit set*.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, Pemberian perlakuan 150 ppm paclobutrazol dan 600 ml/L POC bonggol pisang direkomendasikan untuk mendukung pertumbuhan dan produksi optimal pada tanaman kacang panjang. Namun, penelitian lanjutan sebaiknya dilakukan secara lebih komprehensif hingga akhir fase pertumbuhan vegetatif. Hal ini dikarenakan masih terdapat kecenderungan pertumbuhan tinggi tanaman yang berlebih. Selain itu, disarankan untuk menambahkan variabel pengamatan tambahan, seperti rata-rata luas daun, guna memperoleh analisis yang lebih lengkap terhadap respons tanaman terhadap perlakuan tersebut.